PRESS RELEASE

No. 021

2010 年 12 月 8 日

エンティスの「デジタルテロッパ」が「Twitter」に対応
～ツイートを TV 画面に表示～

同時に価格改定でさらにお求めやすく

最新のデジタル AV コンテンツ配信ソリューションとコンポーネントを提供する株式会社エンティス（本社：東京都中央区・代表取締役：花田友章、URL:http://www.entis.co.jp/、以下エンティス）は、インターネット経由で取得した文字情報をデジタルハイビジョン TV（フル HD 対応）の画像にリアルタイムに重ね合わせて表示できるネットワークライブテロッパー「デジタルテロッパ EN-NL1068」（好評発売中）が、ミニブログサービス「Twitter」のツイートの表示に対応したことを発表いたします。この Twitter に対応するアップデートファームウェアは、2010 年 12 月 10 日より設定画面から入手可能となります。なお、本日より弊社直販サイトでの販売価格を 12,800 円（税込）に改訂いたします。

＜タイムラインモードでの Twitter 認証画面※1＞

＜TV 画面上のツイート表示イメージ＞

＜EN-NL1068 本体及びリモコン＞

今回、「デジタルテロッパ EN-NL1068」に、「Twitter」のツイートをリアルタイムに画面上に表示する機能を追加したことにより、すでに対応している「ニコニコ実況」、「2 ちゃんねる」に加え、「Twitter」のツイートにも対応しました。
これにより、テレビ番組を楽しんでいる間でも自分のアカウントのタイムラインに追加されたツイートを確認することが出来ます。タイムラインに新しいツイートがあると、「ニコニコ実況」などのコメント表示中にツイートが異なる色で表示されます。
また、タイムライン表示に加えツイッター検索モードも搭載しており、視聴している番組のハッシュタグを検索キーワードにすれば番組に関する Twitter ユーザーのツイートを実況コメントとして、一緒に番組を楽しむこともできます。検索キーワードはリモコンのチャンネル毎に複数設定でき、テレビと一緒にチャンネルを切り替えることができます。

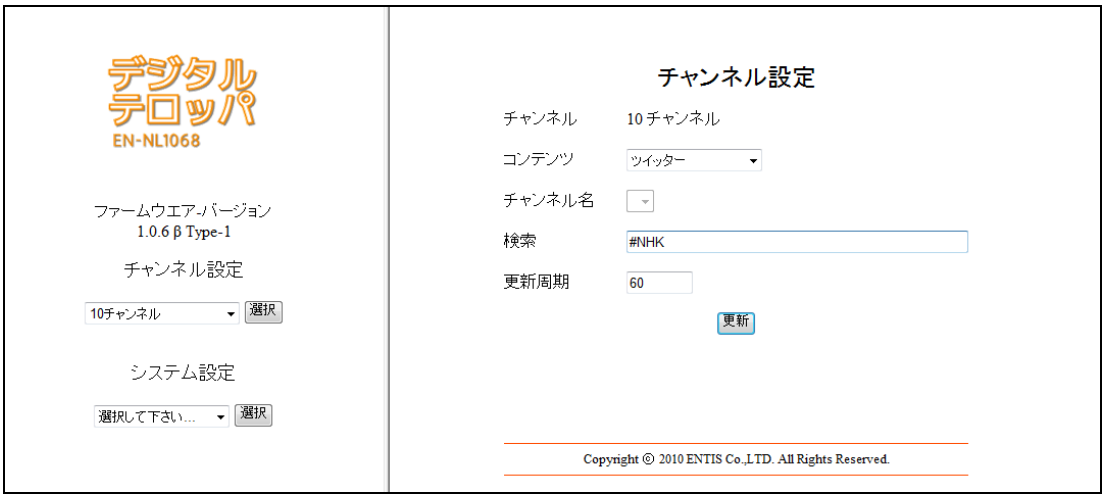
いずれもツイートは「ニコニコ実況」などのコメントと同様にテレビ映像に重ねて画面右から左へとスクロール表示され、放送画面を縮小することなく、フル HD 画質や大画面の迫力をそのまま楽しむことができます。

＜ツイッターの設定＞
設定は、ホームネットワーク上のパソコンのブラウザでデジタルテロッパの管理画面から行います。

タイムラインモードでは、チャンネル設定で「ツイッター[タイムライン]」を選択し、「使用する」にチェックを入れ、認証画面（※1）で Twitter のアカウント情報を入力することで、タイムラインを画面に表示することができるようになります。

＜EN-NL1068 の管理画面からのタイムラインモードの設定イメージ＞
※画面は開発時点のものです

ツイッター検索モードでは、リモコンの任意のチャンネルに「ツイッター」を設定し、さらに検索欄に任意の検索ワード（ハッシュタグなど）を入力することで、検索ワードを含むツイートを画面に表示することができます。



＜EN-NL1068 の管理画面からのツイッター検索モード設定イメージ※＞
※画面は開発時点のものです

＜EN-NL1068 Twitter 対応の特長＞

用途に応じて使い分けられる 2 つのモードを搭載

「デジタルテロッパ EN-NL1068」の Twitter 対応にはタイムラインモードとツイッター検索モードの 2 つのモードがあります。
タイムラインモードでは自分のアカウントを登録しておくことで、テレビ番組を見ながらフォローしているアカウントのツイートを確認することができます。ツイートは通常のコメントが表示される合間に異なる色で表示されるため、番組に対するコメントを楽しみながらも、普段からフォローしている興味あるツイートを見逃しません。
ツイッター検索モードでは、関心あるワードやハッシュタグを登録しておくことで、そのキーワードやハッシュタグを含むツイートをテレビ画面で表示することができます。視聴しているテレビ局や番組のハッシュタグを登録すれば、その番組についての Twitter ユーザーのツイートにより、表示されるコメントに共感したり、補足情報を得たり、インターネットを介しながらあたかも大勢でテレビ番組を見ているかのような楽しさを味わうことができます。

画面サイズを変えずに自然な TV 視聴とツイート表示

「デジタルテロッパ EN-NL1068」の最大の特長は、既にお持ちのデジタルハイビジョンテレビにインターネット経由で取得した文字情報を、画面サイズを変えずに高画質または大画面の迫力のまま、リアルタイムでテレビ映像の上に直接重ねて表示できることです。
デジタルテロッパは、TV とネットの融合において**”ネット TV を観て楽しむ”**スタイルを提案しています。「TV を観る」から「TV に向かわせる」ようなパソコン的な便利さを付加することではなく、今までと同様リラックスして普通にテレビを観る感覚のまま、同じ時間を共有している人たちのコメントやツイートを併せて楽しむという、新たな全く異なる視聴体験を提供します。また、ツイッターやニコニコ実況では、テレビを観ながら手軽に携帯電話やスマートフォンからコメントし、自らも参加することができます（※ニコニコ実況はドコモの携帯電話のみ対応）。

アップデートについて

Twitter 対応の追加は、ファームウェアのアップデートによって提供されます。新しいファームウェアは 2010 年 12 月 10 日より無償でダウンロードでき、アップデート作業はホームネットワーク上のパソコンのブラウザでデジタルテロッパの管理画面から行います。

PRESS RELEASE

今後のサービス追加及びユーザーカスタマイズに関して

エンティスでは今後も「デジタルテロッパ EN-NL1068」の使い勝手や機能、表示品質の向上を図っていきます。 具体的には今回ツイッター対応と同時に、前回対応した「2 ちゃんねる」についてもスレッド検索機能を追加しました。近日中にはコメント量に応じた表示速度の調整機能などを追加予定です。
なお、現在のコメント表示形態はニコニコ実況をベースにした文字が右から左に流れる仕様となっていますが、今後はツイッターなど対応するサービスの多様化に合わせて、画面上の任意の位置での静止表示にも対応します。これにより、一般的な「字幕」としての使い方も可能になります。
また、近日中にカスタマイズ性を向上させるコメントの速度指定、行数指定のパラメータの公開も予定しており、各種パラメータを追加することでユーザーカスタマイズの範囲を拡張していく予定です。

このように、任意の文字情報をデジタルテロッパに送り込むことで自由に情報を表示出来る「ユーザー入力」機能を活用したアプリケーションやサンプルプログラムがユーザーの手によって開発され、公開され始めています。こうしたムーブメントを後押しするために、情報交換のためのフォーラムサイト（http://forum.digitaltelopper.com/）を開設しております。

＜デモ展示＞

「デジタルテロッパ EN-NL1068」は、あきばお～零、エックス外神田店、浜田電機（いずれも東京・秋葉原）、BEST DO!（大阪・日本橋）の各店舗にて店頭デモを実施しており、実際にご覧頂けます。デモ実施店舗は順次拡大する予定です。

twitter について

「Twitter」は、世界で 1 億 7500 万人（2010 年 9 月 14 日現在）の利用者がいる世界最大級のミニブログサービスです。140 字以内のツイートと呼ばれる投稿は 1 日に 9500 万も行われ、登録者同士の活発なコミュニケーションが行われています。

【今後の展開】

インターネット経由で取得した文字情報をデジタルテレビ放送の映像に重ね合わせることができるデジタルテロッパは、コンシューマ向けに留まらず、デジタルサイネージなどの業務用用途、地方自治体や NPO などによる独自文字放送などの展開もサポートしていきます。

株式会社エンティス について

株式会社エンティスは、ネットワーク回線の高速化に伴う映像のネットワーク配信の増大や薄型大画面 TV、地上波デジタル放送の普及による急速な画像の高画質化に対して、デジタル機器やコンテンツ配信市場の豊富な経験、ノウハウとビジネスネットワークを活かし、理想の映像配信ソリューションや機器の設計開発をして参りました。今後もさまざまな環境に対応し、それぞれのメリットを最大限に生かせる機器とソフトウェア、ネットワークの企画、開発、販売に注力し、ビジネス向け、またはコンシューマ向けに最適なソリューションの提供を行って参ります。

※本文書で述べられた製品および社名はそれぞれの所有者の商標または登録商標です。

本リリースに関するお問い合わせは
株式会社エンティス 03-5847-1313（代）
press@entis.co.jp

【参考資料】

＜EN-NL1068 の動作環境＞

ブロードバンドによるインターネット接続
HDMI 入力端子を持つテレビ（解像度 1920x1080pixel のフル HD 推奨）
HDMI 出力端子を持つ地上デジタル放送チューナー搭載機器（地上デジタル放送チューナー、各種レコーダー、CATV チューナーなど）
※D 端子、コンポーネントなどアナログ入出力端子は搭載していません

《各種設定の変更やファームウェアアップデート時》
Windows 7/Vista/XP 搭載のパソコン InternetExplorer8 以降

＜EN-NL1068 の一般仕様＞ ※今回追加された機能

対応 Web サービス
ニコニコ実況
2 ちゃんねる
Twitter ※
WEB 設定によるカスタマイズ対応

テキスト表示設定

行数	最大 3 行
文字色	4 色（白、赤、緑、青）
文字サイズ	5 段階（サイズに応じて表示行数は自動的に変更されます）
スクロール速度	10 段階で可変

音声/ビデオ入出力
HDMI x2 （1080i、720p、1080p、HDCP 対応）
ネットワーク
Ethernet 10/100 （DHCP サーバから IP アドレスを自動取得、固定 IP アドレス指定も可能）
各種設定
Web ブラウザ
電源
100～240V AC, 50～60 Hz
外形寸法
約 190 x 106.5 x 29.8mm（幅 x 奥行き x 高さ）
重量
約 350g

内容物
デジタルテロッパ本体
AC アダプター
リモコン（単 4 電池 2 本含む）
HDMI ケーブル
取扱説明書兼保証書